



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

---

## DIAGNOSTICO No. 873

### AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

#### 1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Junta de Acción Comunal  
Fecha de la visita: Diciembre 15 de 1999  
Dirección: Calle 48P con carrera 5ª  
Barrio Diana Turbay Plan 95  
Localidad: **Rafael Uribe Uribe**

#### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

Talud de corte de una vía de empalme con la avenida guacamayas, de una altura promedio de 4,0 m y de pendiente vertical, ubicándose en su parte superior varias viviendas de mampostería confinada con columnas de concreto reforzado de uno a dos pisos. Dichas viviendas se separan del borde del talud por medio de un andén en concreto de 1,0 m de ancho.

El área esta conformada en su parte inferior por suelos residuales de arenisca que subyacen a rellenos no consolidados de material heterogéneo de espesor promedio de 4,0 m.

Dicho talud presenta continuos desprendimientos superficiales de tierra, los cuales pueden involucrar mayor área por la poca calidad y compactación de los materiales de conformación y la ausencia de obras de drenaje en su parte superior que impida la saturación de los materiales.

Hacia la avenida guacamayas y hacia la parte baja de las viviendas se encuentra un muro en concreto el cual ha confinado los materiales existentes dando mayor bienestar a la comunidad del barrio.



Secretaría  
**GOBIERNO**

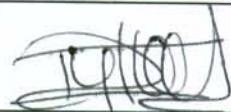

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

**DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

**3. RECOMENDACIONES**

- Realizar un muro de contención consistente en una pantalla de concreto o en gavión. Esta obra podría ser la continuación de la obra existente hacia la avenida guacamayas y en forma de pie de amigo.
- Realizar una zanja de coronación en concreto simple en la parte superior disponiendo las aguas adecuadamente en la parte inferior.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

<b>NOMBRE:</b>	GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ	
<b>PROFESION:</b>	INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.	
<b>MATRICULA:</b>	25202 - 60095 CND	
<b>AREA DE ANALISIS DE RIESGOS</b>	<b>Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ</b>	

**4. ANEXO FOTOGRÁFICO**



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

**DIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

---



**Fotografía 1.** Panorámica general de la zona y el talud. En la corona del talud se observa las viviendas existentes.



**Fotografía 2.** Desprendimiento puntual de tierra hacia la banca de la vía. Se observan los materiales de relleno heterogéneo sin compactación.